

Fehlerspannung auf Metallregal

FRAGESTELLUNG

Ich wohne in einem Altbau mit klassischer Nullung. In einem Metallregal installierte ich eine kombinierte Hi-Fi-/TV-Anlage. Scheinbar steht nun das Metallregal unter Strom. Wenn ich mit einem Messgerät zwischen Metallregal und Schutzleiter in der Stellung »Wechselspannung« messe, zeigt es mir – je nach Anzahl der eingesteckten Geräte – bis zu 110 V an. Ausnahmslos alle Geräte verfügen lediglich über einen zweipoligen Eurostecker.

Wo liegt mein Fehler? Was ist zu tun?

R. K., Niedersachsen

ANTWORT

Handlungsbedarf zum Messen vor Ort

Anhand Ihrer kurzen Beschreibung könnten vom Schreibtisch aus nur Vermutungen angestellt werden. Da es sich hier um lebensgefährliche Berührungsspannungen handelt, sollten Sie dringend eine sachkundige Elektrofachkraft

damit beauftragen, ihre elektrische Anlage sowie die Antennenanlage zu überprüfen und evtl. vorhandene Fehler zu beseitigen.

Da wahrscheinlich die elektrische Anlage des Gesamtgebäudes betroffen ist, müssen Sie den Betreiber bzw. den Vermieter unverzüglich schriftlich benachrichtigen. Damit ist dieser in der Lage, umgehend Gegenmaßnahmen einzuleiten.

R. Soboll